

# 水利工程质量安全监督管理存在的问题及建议

姜开伦<sup>1\*</sup> 时玉强<sup>2</sup> 路丙娟<sup>3</sup>

1. 临沂市河东区石拉渊灌区水利管理服务中心, 山东 276000

2. 临沂市河东区水务局, 山东 276000

3. 临沂实康水务有限公司, 山东 276000

**摘要:** 水利工程的质量会直接影响人们的生命安全和财产安全, 而水利工程施工质量的控制绝不是施工单位一方的事情, 还需要多方共同参与, 才能够确保水利工程的施工质量。因此, 要想提高水利工程的质量, 就必须要做好安全监督管理工作。本文通过分析水利工程质量安全监督管理存在的问题, 从中找出出现问题的原因, 然后找出解决问题的方法, 希望能够给以后的水利工程管理者提供一些参考。

**关键词:** 水利工程; 质量安全; 问题

## 一、引言

基于社会经济的发展, 我国水利设施建设有了明显的发展。水利工程项目管理最主要的核心内容就是质量安全, 现在质量安全也是水利工程建设的基础<sup>[1]</sup>。因此, 水利工程施工建设具有投资多、技术繁琐、施工周期长、规模较大等特点, 所以若想确保水利工程建设质量, 只有做好水利工程中的安全监督管理工作, 才能更好地建设水利工程。

## 二、水利工程质量安全监督管理存在的问题

从水利工程施工建设的角度来看, 施工质量安全监督管理作为重要的一环, 其工作质量必然会影响水利工程的整体建设水平。目前常见的水利工程质量安全监督管理存在的问题主要包括以下几种。

### (一) 政策问题

现在水利行政部门在进行管理工作的时候并没有一个统一的体系, 大部分的内容主要由当地的乡镇或者是村来进行管理。因为水利工程在施工的时候会离人们的房屋和庄稼比较近, 所以, 在施工进行的时候经常会出现破坏问题, 严重的时候还会影响村民的经济利益<sup>[2]</sup>。不仅如此, 水利工程在建设的时候有时为了赶工期, 也会忽视水利工程的重要性, 给水利工程建设带来一定的威胁。

### (二) 缺乏统一的施工标准

水利工程在进行施工的时候如果受到外界因素的影响也会出现一些质量问题, 具体如下。

1. 因为水利工程在建设的时候一般以小型模式为主, 这种模式的成本比较低, 在施工的时候经常会存在工作人员不合理的情况发生, 严重影响水利工程的质量。

2. 水利工程在建设的时候有时候会把建设的工作分包给他人, 这时也会出现一些偷工减料的情况发生, 影响水利工程的质量。

3. 水利工程在施工的时候施工工作人员的专业素质存在问题, 影响水利工程的质量。

### (三) 水利工程施工的安全隐患

水利工程施工的安全隐患主要包括水利工程的施工单位没有意识到监督管理工作的重要性; 水利工程在施工的时候勘察设计存在问题; 水利工程在建设的过程中一些不规范行为的出现引发的安全隐患<sup>[3]</sup>。

### (四) 监督管理工作存在问题

水利工程在施工的时候监督管理工作存在问题的具体内容主要体现水利工程在施工的时候相关的法律、法规不健全; 水利工程缺乏检测方法; 水利工作在进行的时候缺少专业的监督工作人员; 监督工作在进行的时候责任划分不清。

\*通讯作者: 姜开伦, 1966年2月, 男, 汉族, 山东临沂人, 现任临沂市河东区石拉渊灌区水利管理服务中心项目负责人, 高级工程师, 本科学历。研究方向: 工程施工及工程管理。

### （五）其他问题

除了上述的问题之外，水利工程在施工的时候施工资料记录不认真也会影响最终的质量评定，还有的时候施工资料在完成的时候无法保证资料的准确性，也会影响水利工程施工的质量。

## 三、解决水利工程质量安全监督管理问题的方法

### （一）提高水利工程施工的秩序

要想保证水利工程的质量，就需要给施工提供一个安全的环境，同时严格按照要求来进行水利工程的施工<sup>[4]</sup>。在施工进行的时候要提前做好施工进度、施工资金使用情况、施工质量的控制工作，只有科学、合理地完成工作才能保证水利工程施工的质量。在水利工程施工的时候还需要根据相关的法律和法规来完善水利工程质量的安全体系，最终提高水利工程工作人员依法行政的意识。做好水利工程的协调工作，以此来提高水利工程的质量。

### （二）提高水利工程的审查力度

水利工程在进行施工的时候一定要严格按照顺序来完成工作，在施工完成之后还需要及时地做好验收工作，对于出现问题的地方要在第一时间进行整改。在监督工作进行的时候要把重点工作放在对关键部位的监督上，这样就可以减少安全隐患发生的概率。同时还需要强化质量检测工作，并做好数据记录工作，确保工程质量监督的权威性与科学性，在审查过程中则需要落实监督经费、机构数量、人员规模、人员素质等内容，确保水利工程施工建设的质量。

### （三）提高水利工程的检测能力和监控能力

为了保证水利工程的质量，在工程进行的时候要借助第三方检测模式的帮助，这样能够更好地保护水利工程建设，也能让水利工程的质量变得越来越好。另外在水利工程建设的时候为了提高整个工程的检测性，需要使用测试仪器来提高质量监控的公平性<sup>[5]</sup>。

### （四）加强施工管理工作

水利工程在建设的时候最需要保证的就是施工的质量，在进行施工的时候一定要从施工开始就认真控制施工的质量，只有加强施工管理工作才能更好地完善施工的管理工作。尤其是对于现场施工管理工作的开展中，更需要对工程薄弱环节进行严格巡查。

1. 制定详细的选差制度，对于施工环节中存在的穿越、重要隐蔽工程、缺乏设计材料等主要工程，采用重点巡查的方式。

2. 对基础验收、混凝土浇筑前仓面验收、回填前验收、关键部位施工等工序采取重点检查。

3. 对阀井、机电设备的安全需要作为日常巡视重点，对于施工现场出现的质量问题需要及时对整个并进行施工记录。

4. 对于施工现场存在的共性质量问题，则需要在监理例会中之处要求改进。

5. 对于巡查工作中发现的质量问题需要做好巡查日志，为质量问题的整改提供依据。

### （五）完善相关的监督管理制度

水利工程质量安全监督管理工作在进行的时候一定要从施工进度、施工质量、施工成本等内容进行监督，注意协调好三者之间的关系，在监督的时候要找到监督的核心，具体的内容包括要加强对法律、法规宣传的力度，让更多人意识到监督管理工作的重要性，这样才能真正地发挥出监督管理工作的作用，为水利工程的施工建设营造一个健康的环境；水利工程建设部门也需要充分发挥自己的作用，对整个水利工程的施工情况进行监督，发现问题要及时地解决，最终保证水利工程建设规范化。水利工程监督管理部门也需要从自身提高自己的专业素质，在平时工作的时候要定期的对这些监督工作人员进行培训，提高监督工作人员的素质和能力。

### （六）对水利工程的质量进行实地监督

为了保证水利工程的质量需要不定期地对水利工程的施工情况进行检查，然后根据检查的结果建立相关的质量保证体系，还可以通过相关的奖惩制度来保证水利工程建设能够顺利地进行。同时，还需要建立监督巡查新机制，侧重对水利工程施工重要环节进行巡查，并加大巡查密度与查处力度，确保能够及时发现施工现场存在的质量安全一环，并严格进行记录以及督促整改的落实，对于存在较多问题的施工环节作为重点巡查对象，确保水利工程施工建设的质量。

### （七）借助先进技术和设备的帮助

科学技术是第一生产力，在水利工程施工建造的过程中，利用科学技术进行施工对于提升水利工程建设水平有着重要的作用。因此，在水利工程在建设的时候可以通过大力推广技术和设备的方式来提高整个工程的质量，同时可以采用新技术、新材料、新工艺来优化施工过程，实现整个工程建设水平的提升，还可以应用现代科技产品来减少工程中出现的损失，最终提高水利工程质量安全管理的力度。另外，在水利工程施工建设的过程中，对于质量安全监管工作的而开展，还需要对相关的法律法规进行完善，强化对水利工程建设的安全监管能力，确保水利工程能够顺利的施工建造完工。

#### 四、结束语

综上所述，能够发现虽然水利工程是一项比较复杂的工程，但是只要在施工的时候严格按照施工的标准来完成施工工作，同时做好监督和管理工作，在管理工作进行的时候要找出存在的问题及时的解决，这样就可以保证水利工程的质量，最终让水利工程的行业发展得越来越好。

#### 参考文献：

- [1]何帮志.基于进化博弈的水利工程施工安全监督管理探究[J].水利科技与经济, 2020,26(11):103-108.
- [2]钟少珍.新时期水利工程建设质量与安全监督工作探讨[J].广东水利水电, 2020(07):103-106.
- [3]陈世武.县级水利工程质量安全监督中存在的问题及策略[J].科学咨询(科技·管理), 2020(05):97.
- [4]刘军,刘磊.浅析水利工程建设质量与安全监督工作水平及人员素质提升[J].内蒙古水利, 2019(03):71-72.
- [5]何小华.基于新形势下做好水利工程安全监督的几点建议[J].黑龙江水利科技, 2018,46(08):230-232.
- [6]杨凌云.浅析水利工程质量监督管理工作中的问题及对策[J].科技风, 2020(07):178.